

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de abril de 2020 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de abril de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 14 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el miércoles 15 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A5.3 el martes 14 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -379 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	15-abr 06:00	-9 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	14-abr 03:00	1.00	7/7
ap	18 nT máx.	14-abr 03:00	4 nT	7/7
AU	184 nT máx.	15-abr 01:00	43 nT	7/7
AL	-379 nT mín.	15-abr 00:00	-62 nT	7/7
Rayos X	5.32e-08 W/m ² (A5.3) máx.	14-abr 20:00	2.27e-08 W/m ²	7/7

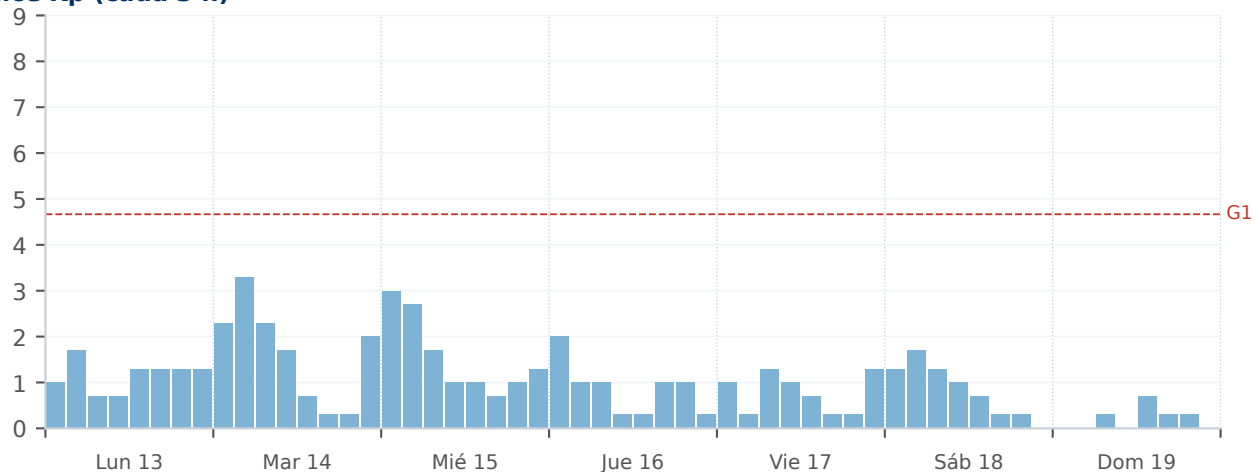
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-abr	1.70	6	-13	59	-182	A3.4
Mar 14-abr	3.30	18	-14	160	-274	A5.3
Mié 15-abr	3.00	15	-27	184	-379	A3.6
Jue 16-abr	2.00	7	-22	106	-140	A3.4
Vie 17-abr	1.30	5	-12	93	-263	A2.8
Sáb 18-abr	1.70	6	-18	140	-174	A2.1
Dom 19-abr	0.70	3	-10	57	-171	A2.0

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.